



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین
پایان نامه جهت اخذ دکترای تخصصی عفونی

عنوان:

**بررسی ایمونوژنسیته طولانی مدت واکسیناسیون هیپاتیت B دوران کودکی در
دانشجویان پزشکی و پرستاری و تاثیر دوز بوستر بزرگسالی بر سطح آنتی بادی**

مجریان طرح:

دکتر بهزاد بیژنی

دکتر عباس علامی

دکتر فاطمه حاج منوچهری

دکتر فرزانه جعفری زاویه کرد

سال 1395

بسم الله

با سپاس فراوان از

تقديم به

فهرست مطالب

فصل اول

۱-۱. مقدمه و بیان مساله.....	Error! Bookmark not defined.
۱-۲. اهداف مطالعه.....	Error! Bookmark not defined.
1-2-1. هدف کلی.....	Error! Bookmark not defined.
1-2-2. اهداف جزئی.....	Error! Bookmark not defined.
1-2-3. اهداف کاربردی.....	Error! Bookmark not defined.
۱-۳. سوالات پژوهش.....	Error! Bookmark not defined.
۱-۴. تعریف واژه‌ها.....	Error! Bookmark not defined.
۱-۵. محدودیت‌های پژوهش.....	Error! Bookmark not defined.

فصل دوم

۲-۱. مقدمه.....	Error! Bookmark not defined.
۲-۲. پیشگیری.....	Error! Bookmark not defined.
۲-۳. مروری بر مطالعات صورت گرفته.....	Error! Bookmark not defined.

فصل سوم

۳-۱. نوع پژوهش.....	Error! Bookmark not defined.
۳-۲. جامعه پژوهش.....	Error! Bookmark not defined.
۳-۳. متغیرها.....	Error! Bookmark not defined.
۳-۴. روش انتخاب و حجم نمونه.....	Error! Bookmark not defined.
۳-۵. ابزار جمع‌آوری اطلاعات.....	Error! Bookmark not defined.
۳-۶. روش اجرای پژوهش.....	Error! Bookmark not defined.
۳-۷. شرایط نمونه‌ها.....	Error! Bookmark not defined.
۳-۸. روش تجزیه و تحلیل.....	Error! Bookmark not defined.
۳-۹. ملاحظات اخلاقی.....	Error! Bookmark not defined.

فصل چهارم

۴-۱. نتایج.....Error! Bookmark not defined.

۴-۲. جداول و نمودارها.....Error! Bookmark not defined.

فصل پنجم

۵-۱. بحث و نتیجه گیری.....Error! Bookmark not defined.

۵-۲. پیشنهادات.....Error! Bookmark not defined.

۵-۳. چکیده انگلیسی.....Error! Bookmark not defined.

۵-۴. منابع.....Error! Bookmark not defined.

۵-۵. نمونه پرسشنامه.....Error! Bookmark not defined.

۵-۶. نمونه فرم رضایت نامه.....Error! Bookmark not defined.

چکیده فارسی

عنوان طرح: بررسی ایمونوژنسیته طولانی مدت واکسیناسیون هپاتیت B دوران کودکی در دانشجویان پزشکی و پرستاری و تاثیر دوز بوستر بزرگسالی بر سطح آنتی بادی.

مقدمه: اختلاف نظرهای زیادی در مورد میزان اثربخشی طولانی مدت برنامه‌های ایمن‌سازی در برابر هپاتیت B و ضرورت تجویز دوز بوستر، پس از واکسیناسیون اولیه وجود دارد. این مطالعه به منظور تعیین اثربخشی برنامه ملی واکسیناسیون هپاتیت B در ایران که از سال 1372 آغاز شده و ضرورت تجویز دوز بوستر و تاثیر آن بر پاسخ آنتی بادی پایه‌ریزی شد.

روش بررسی: در این کارآزمایی بالینی، سطح آنتی بادی anti-HBs در 194 نفر از دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی قزوین که دوران کودکی واکسن هپاتیت B را دریافت کرده بودند، اندازه‌گیری شد. کسانی که تیتراژ آنتی بادی anti-HBs آنها کمتر از 10 mIU/mL بود، یک دوز از واکسن هپاتیت B Engrix را دریافت کردند و یک ماه بعد، مجدداً تیتراژ آنتی بادی آنها اندازه‌گیری شد.

نتایج: میانگین تیتراژ آنتی بادی در بین دانشجویان مورد مطالعه $19/2 \pm 48/2$ mIU/mL بود. 34/5 درصد از دانشجویان در برابر ویروس هپاتیت B ایمن بودند (تیتراژ anti-HBs بیشتر از 10 mIU/mL). در 5/2 درصد از نمونه‌ها، تیتراژ anti-HBs بیشتر از 100 mIU/mL بود. 91/3 درصد (116 نفر) از 127 فرد غیر ایمن، یک دوز بوستر واکسن را دریافت کردند که پس از گذشت یک ماه، تیتراژ anti-HBs در 94/8 درصد از آنها بالاتر از 10 mIU/mL بود. در این مطالعه، هیچ ارتباط معناداری بین ایمنی طولانی مدت با سن، جنس، شاخص توده بدنی (BMI)، مصرف سیگار و دیابت مشاهده نشد. **نتیجه‌گیری، بحث و پیشنهادات:** یافته‌های این مطالعه نشان داد که حفاظت ایجاد شده به دنبال دریافت واکسن هپاتیت B، در یک سوم از افراد دریافت کننده واکسن در دوران کودکی، بیش از 18 سال باقی می‌ماند. بسیاری از افراد واکسینه شده، پاسخ یادآور سریعی را در برابر دوز بوستر واکسن هپاتیت B نشان می‌دهند. دریافت یک دوز بوستر واکسن در کارکنان پزشکی و بهداشتی با تیتراژ آنتی بادی کمتر از 10 می‌تواند مفید باشد.

واژه‌های کلیدی: هپاتیت B، واکسیناسیون، ایمونوژنسیته، دوز یادآور. کارکنان بهداشتی

